

カメラ

アイコンについて: ☐ 対応 ☐ 非対応 (文字がグレーの箇所は非対応です) ☐ 以前の版から更新あり

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	✔ 対応
フラッシュ ※	✔ 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	2
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	✔ 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	✔ 対応
外部カメラ接続対応 ※	— 対応
モーショントラッキング対応 ※	— 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	✔ 対応
ConcurrentCameraIds ※	[0,1]

個別情報

外側カメラ1 (camera)


カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard

サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 3072x3072 3840x2160 4096x3072 px
垂直方向の画角 ※	58.6713 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340

▲閉じる

▲閉じる

347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729
736
743
750
757
764
771
778

	785 792 700 px
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 3072x3072 3840x2160 4096x3072 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,17.000] [10.000,22.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [17.000,17.000] [22.000,22.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960

	1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2240x1536
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしている画像フォーマット ※	—
サポートしている画像サイズ ※	— px
垂直方向の画角 ※	— degree
サポートしているズーム率 ※	— %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	— px
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのフォーマット ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
サポートしているプレビューサイズ ※	— px
顔の検出可能最大数 ※	—
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有

Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	— px
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのフォーマット ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
サポートしているプレビューサイズ ※	— px
顔の検出可能最大数 ※	—
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 3
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144

▲閉じる

	240x160 240x240 246x184 256x144 256x154	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:0.7-8.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:1920x1080,zoomRatio:1.0-8.0)	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,17] [10,22] [10,30] [15,15] [17,17] [22,22] [24,24] [30,30] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	

サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	3
フラッシュの最大光量レベル ※	4
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.51
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.12616558
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.7,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128/128], [0/128, 0/128, 128/128])

▲閉じる

基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバンプファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([280/255, -103/255, -27/255], [-111/255, 3/255, 44/255], [-10/255, 47/255, 125/255])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([444/255, -243/255, 20/255], [-83/255, 3/255, 74/255], [8/255, 26/255, 151/255])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([186/255, 68/255, -8/255], [86/255, 232/255, -63/255], [2/255, -38/255, 248/255])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([220/255, 44/255, -18/255], [80/255, 215/255, -41/255], [32/255, -54/255, 233/255])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4096, 3072)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4096, 3072)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[56000, 10000008588]
最大フレーム接続時間 ※	18137868000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.257536x6.193152
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4096x3072
感度の範囲 ※	[50, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3187
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2733.135 2733.135 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0

カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]

[▲閉じる](#)

2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1600, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1600, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x540, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x540, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x540, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture

```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]

```

2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```


Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 800x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 800x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false

```

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi

```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536,
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720]
```



```

80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288,
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]

```

```

getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I/O
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720

```


80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation6

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

	Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<div>▲閉じる</div> <ul style="list-style-type: none"> – Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> – Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> – Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> – Standard YUV still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: –

```

- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1520, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

	<p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: YBCR_P010</p>

```

getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1

```

```
0, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1
0, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1
0, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1
0, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

	20x240, 256x192] get10BitFormat: PRIVATE	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<div><div>– Simple preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Simple in-application image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Simple video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Simple in-application video processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Simple JPEG still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – Simple YUV still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Multi-purpose stream for preview, video and still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1</div></div>	

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x152048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x152048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

```


0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x152048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x152048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```

80, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 6
80, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1280x720, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3072x3072, 2048x15
2048x1152, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1
0, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x14
1920x1080]

```

	<pre> getStreamUseCase: - - Preview, in-application video processing and JPEG video sn ot isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1080x1920, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: - - Preview, in-application image processing, and JPEG still ima capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720 80x1080, 864x480, 720x480, 640x640, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false </pre>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<pre> - In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - preview / preview to GPU isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - No view-finder still image capture </pre>

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Two-input in app video / image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- High resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

	Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]
	▲閉じる
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	– InputFormat:PRIVATE CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [6x3072] CameraId:3 [4160x3120] – InputFormat:YUV CameraId [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] OutputFormat:RAW_SENSOR CameraId:2 [8192x6144] CameraId [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:JPEG CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:PRIVATE CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:YUV CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:RAW_PRIVATE CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:RAW_PRIVATE CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120] – OutputFormat:YCBCR_P010 CameraId:2 [8192x6144] CameraId:2 [4096x3072] CameraId:3 [4160x3120]
	▲閉じる
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger

android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.extendedSceneMode
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort
com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMaster
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR

org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimi
on
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreferen
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelContr
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName

更新



CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureReq
uestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.extendedScen
de,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sess
Parameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.
bleMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,co
harp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.came
essionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionPara
ers.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters
ableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.cod
rora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcam
3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcame
sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera
ssionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sess
Parameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionPa
rameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionPa
eters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionPar
ters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters
ableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableS
R,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org
deaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaur
qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamer
essionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcam
3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.ses
Parameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sesior
ameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.
RModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.I
VideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Horizon
elControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDe
Time,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorC
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,or
deaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.cod
rora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaur
qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeauror
amera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera
ssionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sess
Parameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessic
arameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessio
rameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionf
rameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionPara
ters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam
s.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.d
micFPSCConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enat
CTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParar

	<div>ers.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.en eMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ε bleQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecu ode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVis zer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRM e,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStre</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.extendedSceneMode android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode</div>

	android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [60,120] [60,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080 3840x2160
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YCBCR_P010 (9) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4096x3072 (2) 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 3072x3072 3840x2160 4096x3072 (3) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 3072x3072

3840x2160
4096x3072
(4)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2048x1152
2048x1536
3072x3072
3840x2160
4096x3072
(5)
4096x3072
(6)
4096x3072
(7)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2048x1152
2048x1536
3072x3072
3840x2160
4096x3072
(8)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200

	1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 3072x3072 3840x2160	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応 (8) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YCBCR_P010 (3) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3072x3072 3840x2160 4096x3072 (2) 3072x3072 3840x2160 4096x3072 (3) 3072x3072 3840x2160 4096x3072	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV (3) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 —HLG10: STANDARD, HLG10 —HDR10: STANDARD, HDR10	

SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10 HDR10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応 -HLG10: 非対応 -HDR10: 非対応

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-

サポートしているアドバタイズ機能 ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの場合の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの場合の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	—
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	—
パイプラインの最大深度 ※	—
最大デジタルズーム ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	—
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	—
サポートしているブラックレベルのパターン ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	—
センサーのカラーフィルターの並び ※	—
露光時間の範囲 ※	—
最大フレーム接続時間 ※	—
フルピクセル配列の物理サイズ ※	—
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	—
感度の範囲 ※	—
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	—
ホワイトレベルの最大出力値 ※	—
最大アナログ感度 ※	—
端末の角度 ※	—
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	—
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	—
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	—
同期最大遅延時間 ※	—
サポートしているトーンマッピングモード ※	—
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有

サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-

フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	—
カメラ機能のサポートレベル ※	—
サポートしているレンズ口径 ※	—
サポートしている減光フィルター ※	—
レンズの焦点距離 ※	—
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	—
フォーカス距離キャリブレーション ※	—
レンズの過焦点距離 ※	—
レンズの最短焦点距離 ※	—
サポートしているノイズ低減モード ※	—
サポートしているアダプタイズ機能 ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの場合の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの場合の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	—
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	—
パイプラインの最大深度 ※	—
最大デジタルズーム ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	—
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	—
サポートしているブラックレベルのパターン ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	—
センサーのカラーフィルターの並び ※	—
露光時間の範囲 ※	—
最大フレーム接続時間 ※	—
フルピクセル配列の物理サイズ ※	—

ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-

SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px

サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-

XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-

サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2448x2448 3264x1836 3264x2448 px
垂直方向の画角 ※	52.4979 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213

220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651

	658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2448x2448 3264x1836 3264x2448 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps

サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしている画像フォーマット ※	—
サポートしている画像サイズ ※	— px
垂直方向の画角 ※	— degree
サポートしているズーム率 ※	— %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	— px
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのフォーマット ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
サポートしているプレビューサイズ ※	— px
顔の検出可能最大数 ※	—
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	—

測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	－ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	－ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	－ 有
手振れ補正機能 ※	－ 対応
シャッター音の無音化 ※	－ 対応

内側カメラ3 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしている画像フォーマット ※	－
サポートしている画像サイズ ※	－ px
垂直方向の画角 ※	－ degree
サポートしているズーム率 ※	－ %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	－ 有
Zoomのサポートの有無 ※	－ 有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	－ px
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのフォーマット ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
サポートしているプレビューサイズ ※	－ px
顔の検出可能最大数 ※	－
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	－ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	－ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	－ 有
手振れ補正機能 ※	－ 対応
シャッター音の無音化 ※	－ 対応

内側カメラ4 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－

サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[−12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality	

	off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.78
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.57968014
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([69/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 87/128]) 更新
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128], [0/128, 0/128, 128/128])

▲閉じる

XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([89/128, -8/128, -10/128], [-36/128, 152/128, 9/128], [-11/128, 59/128, 47/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([127/128, -31/128, 5/128], [-51/128, 171/128, 35/128], [-8/128, 38/128, 96/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([101/128, 4/128, 18/128], [26/128, 116/128, -14/128], [-6/128, -109/128, 221/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([101/128, 4/128, 18/128], [26/128, 116/128, -14/128], [-6/128, -109/128, 221/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[78210, 427117845]
最大フレーム接続時間 ※	427196055
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 3099]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	775
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2482.1428 2482.1428 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0

	0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x288, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x288, 256x192] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false

▲閉じる


```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
```

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]

```

1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```



```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true

```

```
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080]
```

280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - In-app processing plus DNG capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - Video recording with DNG capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - Preview with in-app processing and DNG capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - Two-input in-app processing plus DNG capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

```


Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]

```

getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture

```

```

DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

▲閉じこ

```

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stat
ed recording
isReproducible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stat
ed recording
isReproducible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35

```

```

88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

	<p>88, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 2880x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: YCBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 2880x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution in-app processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: YCBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 2880x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p>


```

get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	<p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple YUV still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still captur
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
2]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video sn
ot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p>

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- High resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440]

▲閉じる

LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevelLock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div>

android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort
com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId
org.

[▲ 閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.slp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.

	<div>BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAfBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFIusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoIR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFoptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequest,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state</div>

	<div>android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YCBCR_P010 (9) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 3264x2448 (2) 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2448x2448</div>

3264x1836

3264x2448

(3)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2048x1152

2048x1536

2448x2448

3264x1836

3264x2448

(4)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2048x1152

2048x1536

2448x2448

3264x1836

3264x2448

(5)

3264x2448

(6)

3264x2448

(7)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2048x1152

2048x1536

2448x2448

3264x1836

	3264x2448 (8) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2448x2448 3264x1836 3264x2448	▲閉じる
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応 (8) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YCBCR_P010 (3) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2448x2448 3264x1836 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1836 3264x2448 (3) 2448x2448 3264x1836 3264x2448	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG	

	YUV (3) HEIC JPEG YUV
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 —HLG10: STANDARD, HLG10 —HDR10: STANDARD, HDR10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10 HDR10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—STANDARD: 非対応 —HLG10: 非対応 —HDR10: 非対応

▲閉じる

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
カメラ位置の参照情報 ※	—
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
顔の検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
サポートしている手振れ補正モード ※	—
サポートしている色収差補正モード ※	—
露出補正の範囲 ※	—
露出補正の最小ステップ ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	—
サポートしているエッジ強調モード ※	—
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	—

カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの場合の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの場合の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-

最大アナログ感度 ※	－
端末の角度 ※	－
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	－
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	－
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	－
同期最大遅延時間 ※	－
サポートしているトーンマッピングモード ※	－
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	－ 有
サポートしている3A制御モード ※	－
AWBロックのサポート有無 ※	－ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	－ 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	－ px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	－
カメラの光学中心位置 ※	－ meter
放射歪曲収差 ※	－
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	－
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	－
サポートしているストリームユースケース ※	－
レンズシェーディング補正適応 ※	－
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	－
サポートしている顔検出モード ※	－
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	－
オプティカルブラック画素領域 ※	－
サポートしている歪み補正モード ※	－
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	－
サポートしているOISデータ出力モード ※	－
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	－
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	－
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	－
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	－

SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリジョン出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットののための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps

顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し of 現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り of 現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 (RAWバンプアダプタ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	-

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-

SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
---------	---

搭載位置 ※	－
カメラ位置の参照情報 ※	－
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている拡張シーンモード ※	－
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
顔の検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
サポートしている手振れ補正モード ※	－
サポートしている色収差補正モード ※	－
露出補正の範囲 ※	－
露出補正の最小ステップ ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	－
サポートしているエッジ強調モード ※	－
フラッシュ対応 ※	－ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	－
フラッシュの最大光量レベル ※	－
サポートしているホットピクセル補正モード ※	－
カメラ機能のサポートレベル ※	－
サポートしているレンズ口径 ※	－
サポートしている減光フィルター ※	－
レンズの焦点距離 ※	－
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	－
フォーカス距離キャリブレーション ※	－
レンズの過焦点距離 ※	－
レンズの最短焦点距離 ※	－
サポートしているノイズ低減モード ※	－
サポートしているアダプタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－

最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-

同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-

対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載